

Päiväys 26.8.2026

Lupa- ja valvontavirasto
PL 20
13035 LVV
kirjaamo@lvv.fi

Viite: LVV:n lausuntopyyntö 7.8.2026

Asianumero: LVV-U/52118/2026

Asia: Saint-Gobain Finland Oy: Maa-ainesten ottaminen Lautojan pohjavesialueella, Vihti

Vihdin Vesi lausuu asiasta seuraavaa:

Saint-Gobain Finland Oy hakee maa-aineslain mukaista lupaa hiekan ottamiseen kiinteistöltä 927-416-3-221, 927-420-2-116 ja 927-420-1-41. Suunnitelma-alueen pinta-ala on 7,0 ha ja ottamisalueen pinta-ala 6,3 ha. Otettavan aineksen määrä on 322 000 m³ ktr ja vuotuinen otto noin 35 000 m³. Ottomäärä saattaa kuitenkin vaihdella eri vuosien välillä johtuen tuotannon tarpeista, jolloin ottomäärä yksittäisenä vuonna voi olla keskimääräistä ottomäärää suurempi tai pienempi. Lupaa haetaan kymmeneksi (10) vuodeksi.

Suunnitelma-alue sijoittuu Lautojan pohjavesialueen ja pohjaveden muodostumisalueen keskiosaan. Lautojan pohjavesialue kuuluu luokkaan 1E, vedenhankintaa varten tärkeä pohjavesialue, jonka pohjavedestä pintavesi- tai maaekosysteemi on suoraan riippuvainen. Vihdin Veden Lautojan pohjavedenotto sijaitsee noin 250 metrin etäisyydellä hankealueesta alavirran suuntaan. Lautojan vedenottamolla on lupa ottaa pohjavettä 500 m³/d.

Ottaminen toteutetaan niin, että havaitun ylimmän pohjaveden pinnan päälle jätetään vähintään 6 metrin koskematon suojakerros. Tällöin alin ottamistaso on +80,0 m N2000. Vihdin Veden käsityksen mukaan 6 metrin suojakerros on riittävä. Hankealueen ympäristössä olevat pohjaveden havaintoputket on asennettu eri aikoina ja ne on mitattu eri korkeusjärjestelmiin. Putkista pumpatut vesinäytteet ovat olleet sameita ja laatu vaihdellut mahdollisesti tämän vuoksi. Putkien kunto tulisi tarkistaa ja huuhdella sekä saattaa samaan korkeusjärjestelmään, jolloin mitatut pohjaveden pinnat olisivat paremmin vertailukelpoisia ja virtauskuva tarkentuisi. Suunnitellulla ottamisalueella ei ole havaintoputkia. Vihdin Vesi ehdottaa ainakin yhden putken asentamista varsinaiselle ottamisalueelle.

Alueella on harjoitettu laajamittaista maa-ainestenottoa ainakin jo 1970-luvulla, eikä jälkihoitoa ole tehty alueella. Tämän vuoksi on pohjaveden suojelun ja maisemaan sekä luontoon sopeutuvuuden vuoksi tärkeää, että jälkihoitotoimenpiteisiin ryhdytään mahdollisimman pian.

Ottamissuunnitelmassa esitetty jälkihoito on liian kevyt näin tärkeälle vedenhankinta-alueelle. Suunnitelmassa todetaan, että jälkihoitoon käytetään alueelta saatavia pintamaita. Pintamaita on kuitenkin saatavilla vain pieni määrä, nykyisin osittain

Päiväys 26.8.2026

luonnontilaisena olevalta alueelta. Pintamaita joutunee hankkimaan muualta. Muualta tuodun pintamateriaalin käyttöön vaaditaan lupaviranmaisena lupa.

Ottamisalueen luiskat on esitetty muotoiltavaksi kaltevuuteen 1:2 ... 1:2,5. Kasvillisuus ei kiinnity näin jyrkkään kaltevuuteen.

Pääsääntöisesti heinät itävät ja leviävät hyvin siemenistä, kun taas varvut ja puut on syytä istuttaa taimina. Ottamisalueille taimia suositellaan istutettavan hieman enemmän kuin normaalissa metsänhoidossa johtuen ottamisalueen yleensä huonommista kasvuolosuhteista.